

дослідницької газети «Круглі новини», що покликана інформувати населення та гостей міста про унікальну споруду Харкова.



Ілюстрації з газети «Круглі новини» (малюнки Тата М.)

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОБУДІВНИЦТВА

Давіденко О.І.

Науковий керівник – Швець Л.М., канд. архіт., доцент

Екологічні проблеми, пов'язані з забрудненням повітряного і водного басейнів, порушенням ґрунтово-рослинного покриву і іншими наслідками урбанізації залишаються гострими і актуальними на теперішній час.

У архітектурно-будівельній сфері все більше акцентується увага на будівництві екологічних будинків - екобудинків. Це передбачає передусім застосування екологічних технологій та матеріалів. На базі існуючих досліджень можлива розробка раціональних архітектурних рішень екологічно чистих житлових будинків та їх комплексів, що створюють комфортні умови проживання, які поліпшують екологічну ситуацію за рахунок зменшення споживання енергії, викидів вуглекислого газу, збільшення біомаси, ресурсозбереження в житловому секторі, і одночасно, мають кращі техніко-економічні показники архітектурно - будівельних рішень.

Метою роботи є дослідження різновидів та типів екобудинків на сучасному етапі. На початковому етапі виявлено що екобудинки розрізняють за видами:

- будинки з дерева в регіонах, де багато будівельної деревини, здавна будують дерев'яні будинки. Це давно відома технологія, яка передбачає наявність теслярських умінь у будівельників;

- будинки із каменю, який доцільно будувати там, де цього матеріал вистачить;

- будинки із паливної деревини в народі - це зветься «глиночурка», а в західноєвропейських країнах Кордвуд. Це будинки, збудовані із невеликих колодок, очищених від кори та добре висушених;

- будинки із соломи. Для того, щоб зробити житло із соломи, потрібно було, щоб технології зробили значний крок уперед. Для будинку із соломи необхідні тюкувальні машини, які пресують соломку в дуже щільні блоки.

Основні завдання подальшого дослідження екобудинків включають наступні етапи та завдання:

- визначити основні вимоги до екологічного житла;

- провести порівняльний аналіз різновидів екобудинків у світі;

- класифікувати екобудинки їх комплекси за ознаками і критеріями (архітектурна форма, матеріалі, енергосбереження) які в найбільшій мірі відображають типологічні характеристики архітектурно-будівельних рішень.

АРХІТЕКТУРНО-МІСТОБУДІВНІ ПРИЙОМИ ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОГО СЕРЕДОВИЩА МІСТА НА ПРИКЛАДІ ВУЛ.МАКСИМІЛІАНІВСЬКА У М.ХАРЬКОВІ

Власко А.Р.

Науковий керівник – Швець Л.М., канд. архіт., доцент

Сучасні українські міста потребують реновації артерій міста – вулиць, які абсолютно не пристосовані для комфортності пішоходів, у тому числі для маломобільних груп населення. З роками лише зростає дегуманізація міського простору, під час якої збільшується кількість автотранспорту, його стихійне паркування не лише на проїзній частині, а й у пішохідній зоні. Такі фактори значно впливають на комфортність міського середовища.

Формування сучасного, інноваційного, мультифункціонального простору, що об'єднує людей із різних середовищ і є майданчиком для проведення різноформатних подій - основна з задач реновації. А також оживити міську тканину та активізувати мережу міських туристичних маршрутів в структурі історичного центру зокрема по вул. Максиміліанівська, збільшити туристичну привабливість, інноваційну діяльність, бізнес-активність. В проєктній пропозиції передбачено розширення та розвиток громадських функцій та створення єдиного комфортного, сучасного простору що може трансформуватися в